Groupe LACME

LacAir

Pistolet Airless LPS 245

Corps/poignée 2 parties
Remplacement aisé du filtre

Caractéristiques

Pression produit maxi	245 bar
Raccord produit	1/4”
Poids	545 gr

Réf. : 435.105

Equipement

> 1 embase 7/8” pour buses réversibles
> 1 buse réversible 517
> 1 filtre peinture 100 mesh
> Raccord tournant
> Sécurité à la gâchette
> Protection de la main

Applications

Bâtiment
> Sous couches acryliques
> Mono couches acryliques murs et plafonds
> Peintures glycéro...

Bois
> Lazures acryliques
> Laques...

Métal
> Apprêts
> Anti-rouilles
> Laques...

Matériel de Pulvérisation
72200 LA FLÈCHE - FRANCE
Tél. : 02 43 94 13 45 - Fax : 02 43 45 24 25

Groupe LACME LacAir

Les mises en garde suivantes sont des MISES EN GARDE de sécurité relatives à la configuration, l'utilisation, la mise à la terre, la maintenance et la réparation de ce matériel.

MISE EN GARDE

DANGER D'INCENDIE ET D'EXPLOSION
Les vapeurs inflammables, vapeurs de solvants et de peinture par exemple, sur le lieu de travail peuvent s'enflammer ou exploser. Pour prévenir un incendie ou une explosion :

- N'utiliser l'équipement que dans des locaux bien ventilés.
- Supprimer toutes les sources de feu, telles que les veilleuses, cigarettes, lampes électriques portatives et bâches plastiques (risque de décharge d'électricité statique).
- Veiller à débarrasser la zone de travail de tout résidu, comme les solvants, les chiffons et l'essence.
- Les ensembles de pulvérisation produisent des étincelles. Les tenir éloignés à un minimum de 6 m de toute vapeur explosive ou inflammable.
- Ne pas brancher ni débrancher de cordons d'alimentation électrique, ni allumer ou éteindre la lumière en présence de vapeurs inflammables.
- Raccorder le matériel et les objets conducteurs se trouvant dans la zone de travail à la terre.
- Si l'on remarque la moindre étincelle d'électricité statique ou si l'on ressent une décharge électrique, arrêter le travail immédiatement. Ne pas utiliser le matériel tant que le problème n'a pas été identifié et résolu.

La présence d'un extincteur est obligatoire dans la zone de travail

DANGERS D'INJECTIONS
Le produit s'échappant à haute pression du pistolet, une fuite sur le flexible ou d'un composant défectueux risque de transpercer la peau. La blessure peut avoir un aspect d'une simple coupure, mais il s'agit en fait d'une blessure sérieuse pouvant entraîner une amputation.
Consulter immédiatement un médecin en vue d'une intervention chirurgicale.

- Ne pas pointer le pistolet vers une personne ou une partie quelconque du corps.
- Ne pas mettre la main devant la buse de projection.
- Ne pas pulvériser sans garde-buse ni sous-garde.
- Verrouiller la gâchette à chaque arrêt de la pulvérisation.
- Suivre la procédure de décompression de ce manuel à chaque interruption de pulvérisation et avant le nettoyage, la vérification ou l'entretien du matériel.

DANGER EN CAS DE MAUVAISE UTILISATION DE L'EQUIPEMENT
Toute mauvaise utilisation du matériel peut provoquer des blessures graves, voire mortelles.

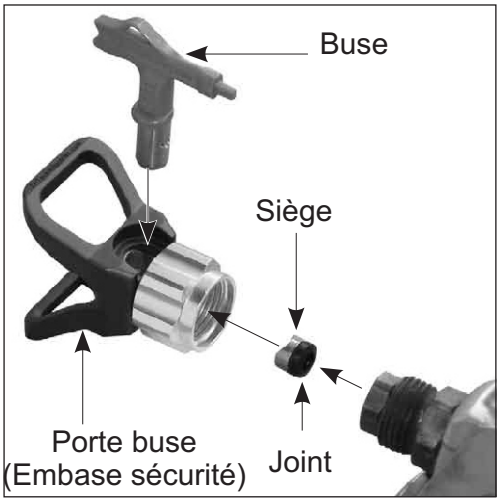
- Ne pas dépasser la pression ou température de service maximum spécifiée de l'élément le plus faible du système. Voir les caractéristiques techniques de tous les manuels de l'appareil.
- Utiliser des produits et solvants compatibles avec les pièces en contact du pistolet.

Voir les caractéristiques techniques de tous les manuels de l'appareil. Lire les mises en garde du fabricant de produit et de solvant. Pour plus d'informations sur votre produit, demander la fiche de sécurité produit à votre distributeur ou revendeur.

- Vérifier le matériel quotidiennement. Réparer ou remplacer immédiatement toutes les pièces usées ou endommagées uniquement par des pièces d'origine LACAIR.
- Ne pas modifier cet équipement.
- N'utiliser ce matériel que pour l'usage auquel il est destiné. Pour plus de renseignements, appelez votre distributeur LACAIR.
- Ecarter les flexibles et câbles électriques des zones de circulation, des bords coupants, des pièces en mouvement et des surfaces chaudes.
- Ne pas plier, ni trop cintrer les flexibles, ni les utiliser pour tirer l'équipement.
- Tenir les enfants et les animaux à l'écart de la zone de travail.
- Se conformer à toutes les règles de sécurité applicables.
- Ne pas utiliser l'appareil si l'on est fatigué ou sous l'influence de drogue ou d'alcool.

Installation du porte buse et de la buse réversible

A. Installation du porte buse (embase de sécurité)
Utiliser l'extrémité de la buse pour insérer la garniture et son joint d'étanchéité sur le porte buse.
Lorsque la garniture et le joint sont en place, aligner les, en les tournant afin de permettre ensuite l'introduction de la buse.
Monter le porte buse sur le pistolet en le vissant manuellement (ne pas utiliser de clé).



B. Installation et utilisation de la buse
Insérer la buse dans le porte buse (préalablement muni de la garniture et du joint).
Pour pulvériser mettre la buse avec sa flèche dans le sens du jet.
En cas de bouchage, tourner la buse de 180° et appuyer sur la gâchette du pistolet.
Ne Jamais diriger le jet vers une personne

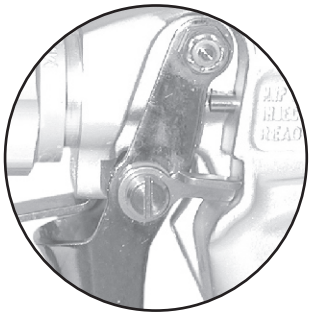
Raccordement du pistolet sur un tuyau

Raccorder un tuyau haute pression produit correctement mis à la terre au raccord tournant sur le bas de la poignée du pistolet.
Utiliser deux (2) clés : l'une de 22 sur le pistolet et l'autre de 17 sur le flexible.
Bien serrer.

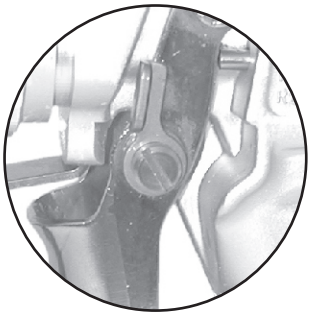
Tuyaux recommandés
Hautes pressions
avec raccords hautes pression 1/4"
et mise à la terre

Position de la gâchette

Le pistolet est livré de série avec une sécurité de blocage de gâchette



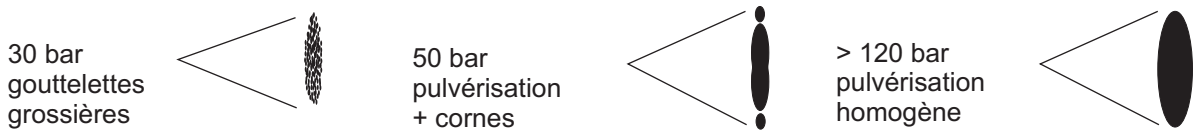
Gâchette verrouillée



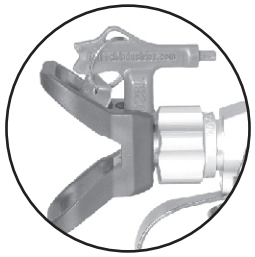
Gâchette déverrouillée

Fonctionnement

1. S'assurer que la buse et son joint sont en position de pulvérisation
2. Démarrer le système de pulvérisation (pompe et pistolet) en suivant les instructions fournies dans le manuel d'utilisation.
3. Ajuster la pression du fluide jusqu'à obtention d'une pulvérisation parfaite : jet formé sans corne.



Déboucher la buse



1. Verrouiller la gâchette. Tourner la poignée de la buse à 180°.
2. Déverrouiller la gâchette. Pointer le pistolet dans un seau à bonne distance de votre corps. Actionner le pistolet brièvement pour déboucher.
3. Verrouiller la gâchette. Tourner la poignée de la buse à 180° dans la position de pulvérisation.
4. Déverrouiller la gâchette. Faire un test de pulvérisation pour s'assurer que le bouchon est totalement expulsé.

REMARQUE :
si le bouchon n'est pas entièrement expulsé après avoir suivi les étapes ci-dessus, répéter les étapes 1-4 jusqu'à débouchage complet.

Démonter le joint

Pour démonter ou remplacer le joint de buse, suivre la procédure de décompression comme indiqué dans le manuel d'utilisateur.

- Verrouiller la gâchette.
- Démonter le porte buse de la tête du pistolet.
- Sortir la buse et le joint statique de l'arrière du porte buse en utilisant le collet de la poignée de la buse.

Nettoyage et remplacement

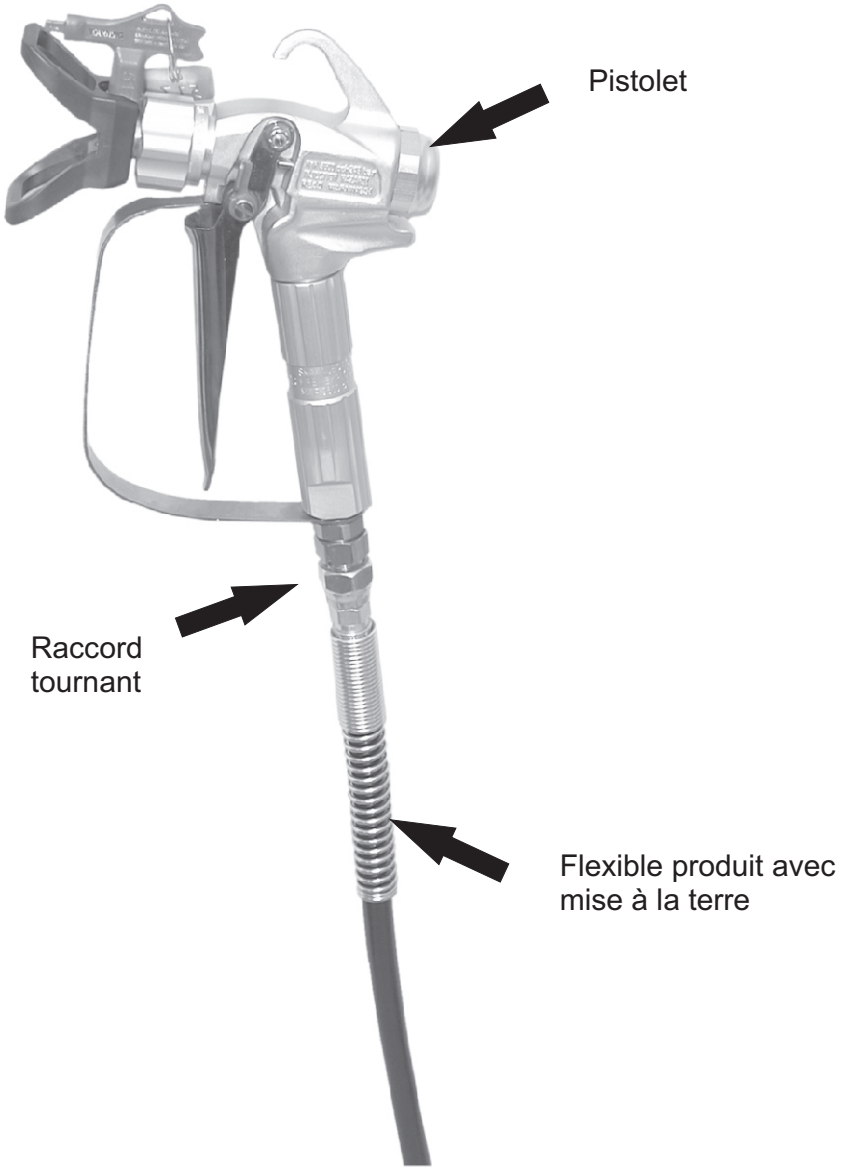
IMPORTANT ! ENLEVER OBLIGATOIREMENT TOUTE LA PRESSION LIQUIDE DANS L'ENSEMBLE DU SYSTÈME DE PULVÉRISATION Y COMPRIS DANS LA POMPE, LE TUYAU PRODUIT ET LE PISTOLET AVANT DE DÉMONTER LE FLEXIBLE !
Arrêter la pompe et suivre la procédure de décompression comme indiqué dans le manuel d'utilisateur. Verrouiller la gâchette. Désolidariser le flexible du raccord situé en bas du pistolet.

RISQUES DUS AUX PIECES EN ALUMINIUM SOUS PRESSION
N'utiliser ni trichloréthane, ni chlorure de méthylène, ni solvants à base d'hydrocarbures hologénés, ni produits contenant de tels solvants dans un appareil sous pression en aluminium.
L'utilisation de ces produits risque de déclencher une violente réaction chimique avec risque d'explosion pouvant provoquer de graves dommages matériels et corporels pouvant entraîner la mort

Exigences électriques et de mise à la terre

Le pistolet comme la pompe Airless doivent être raccordés à la terre. La mise à la terre réduit les risques d'électricité statique et de décharge électrique grâce à un fil permettant au courant de s'échapper en cas d'électricité statique ou de court-circuit. Suivre les instructions de mise à la terre incluses dans le manuel de l'équipement fourni avec le pulvérisateur. Des instructions supplémentaires de mise à la terre pour ce pistolet sont incluses ci-dessous

Raccorder le pistolet à la terre via un flexible produit à la pompe (correctement reliés à la terre).



Installation

Ne jamais essayer d'assembler, de remplacer ou de nettoyer le pistolet, la buse, le porte buse avant d'avoir au préalable décompressé le système de pulvérisation. suivre la PROCÉDURE DE DÉCOMPRESSION du manuel de l'équipement de pulvérisation

Toujours utiliser le porte buse de sécurité pour une protection accrue contre les injections.
Attention : le porte buse seul ne peut empêcher les injections. NE JAMAIS couper ce porte -buse !
Toujours verrouiller la gâchette à chaque arrêt de la pulvérisation.

Porte buse (embase de sécurité)

Gâchette avec blocage

Accessoires pour pistolet LPS 245

Kit entretien pistolet

Détail page 8

Réf. : 435.950

Buses réversibles

Voir page 11

Porte buse (embase) 7/8"

Spécial buses réversibles
Bague de serrage manuel en aluminium

Réf. : 438.700

Filtres peintures (Blister de 5 pcs)

Faciles à installer, s'emboîtent directement dans la poignée du pistolet

Réf.: 458.100 50 mesh (blanc)
Réf.: 458.200 100 mesh (jaune)
Réf.: 458.300 200 mesh (rouge)

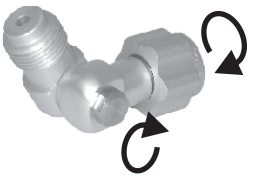
Rallonges 7/8" pour pistolet
Bagues de serrage manuel en aluminium

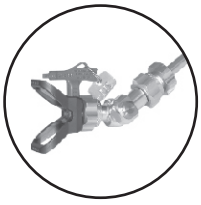
Longueur 38 cm (0,2 kg)
Réf. : 438.703

Longueur 72 cm (0.3 kg)
Réf. : 438.704

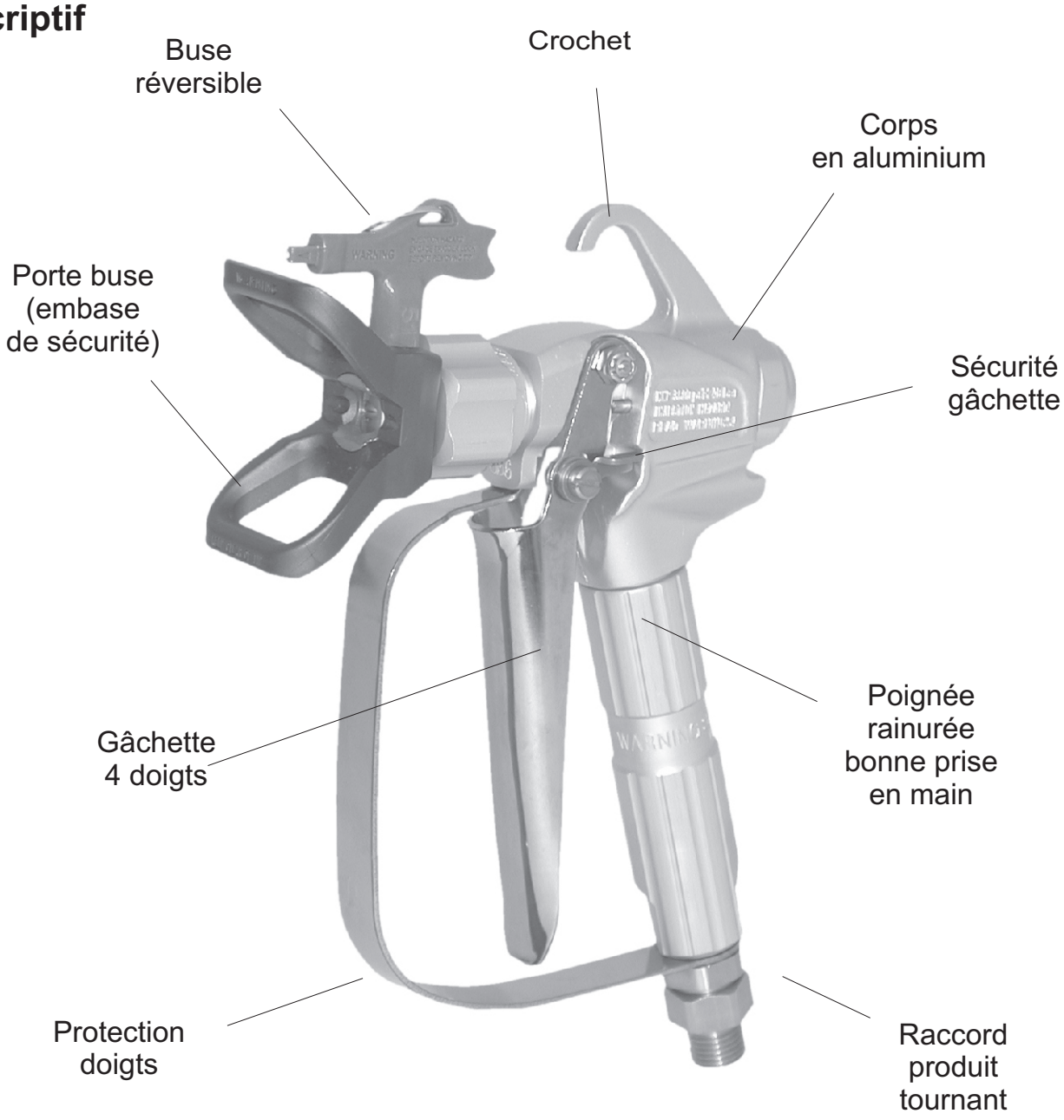
Tête orientable 7/8"
En aluminium
Filetage 7/8"
Double orientation
Bague de serrage manuel
Montage sur rallonge

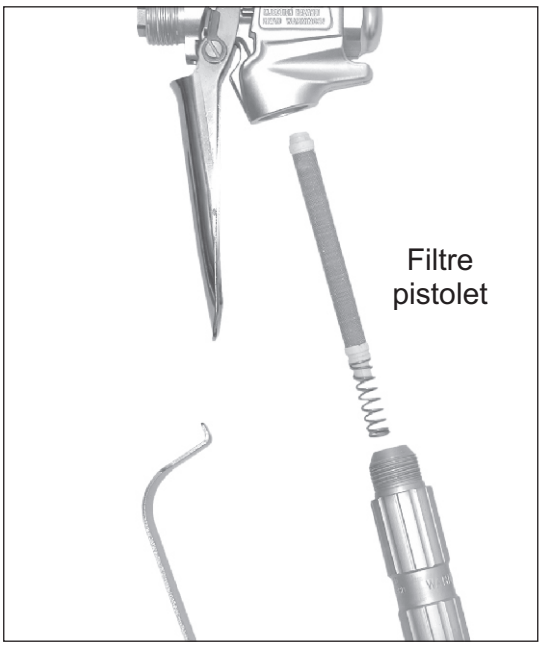
Réf. : 438.707



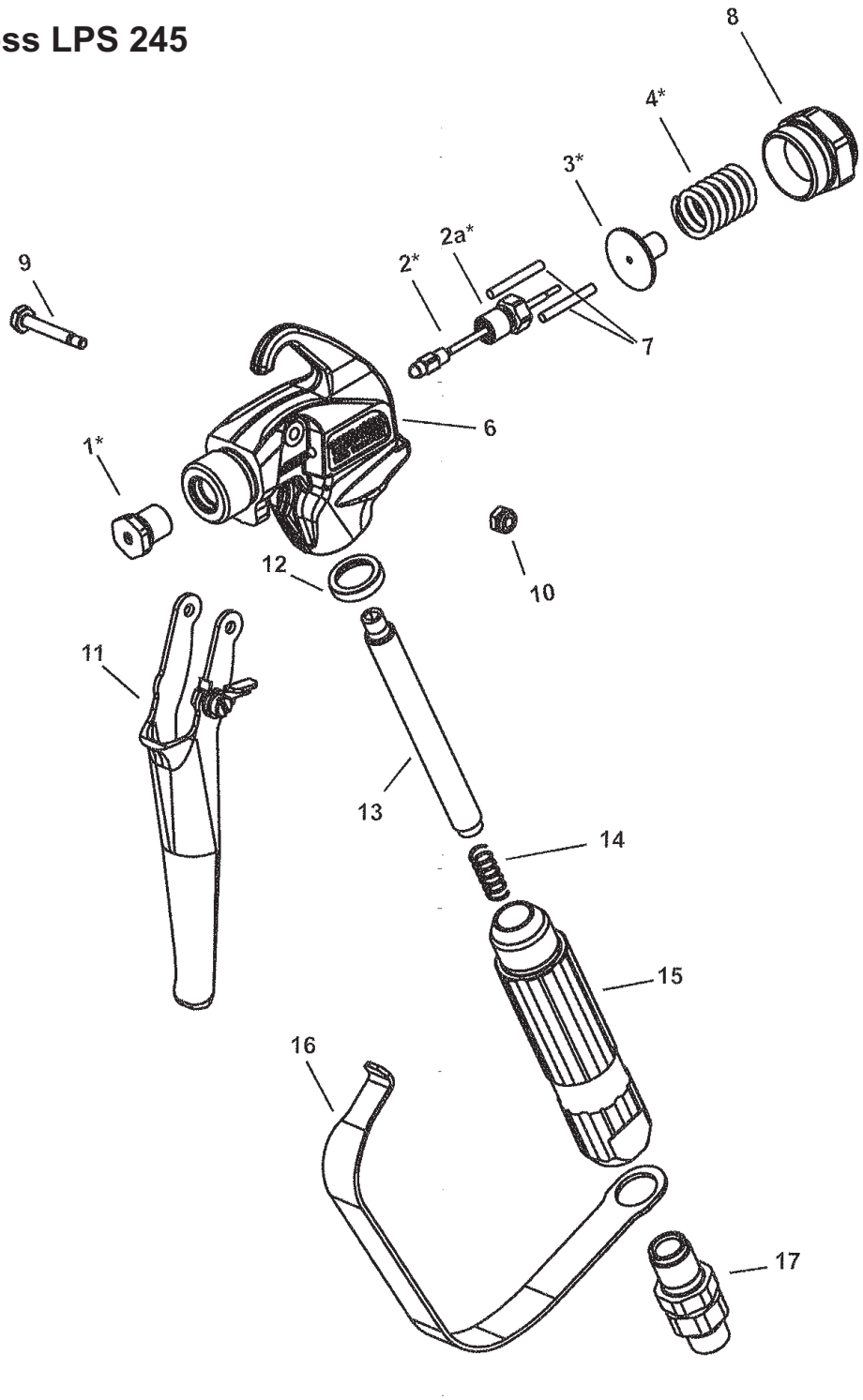


Descriptif


Buse réversible
Crochet
Corps en aluminium
Porte buse (embase de sécurité)
Sécurité gâchette
Gâchette 4 doigts
Poignée rainurée bonne prise en main
Protection doigts
Raccord produit tournant


Filtre pistolet

Vue éclatée
Pistolet airless LPS 245



N°	Pièces	Qté
6	Corps 7/8”	1
7	Axe	2
8	Bouchon arrière	1
9	Axe gâchette	1
10	Ecrou axe gâchette	1
11	Gâchette 4 doigts	1
12	Joint poignée	1
13	Filtre peinture	1
14	Ressort filtre	1
15	Poignée	1
16	Protection	1
17	Raccord tournant	1

Kit entretien pistolet

Comprend les pièces 1*,2*, 2a*, 3*, 4*

Réf. : 435.950

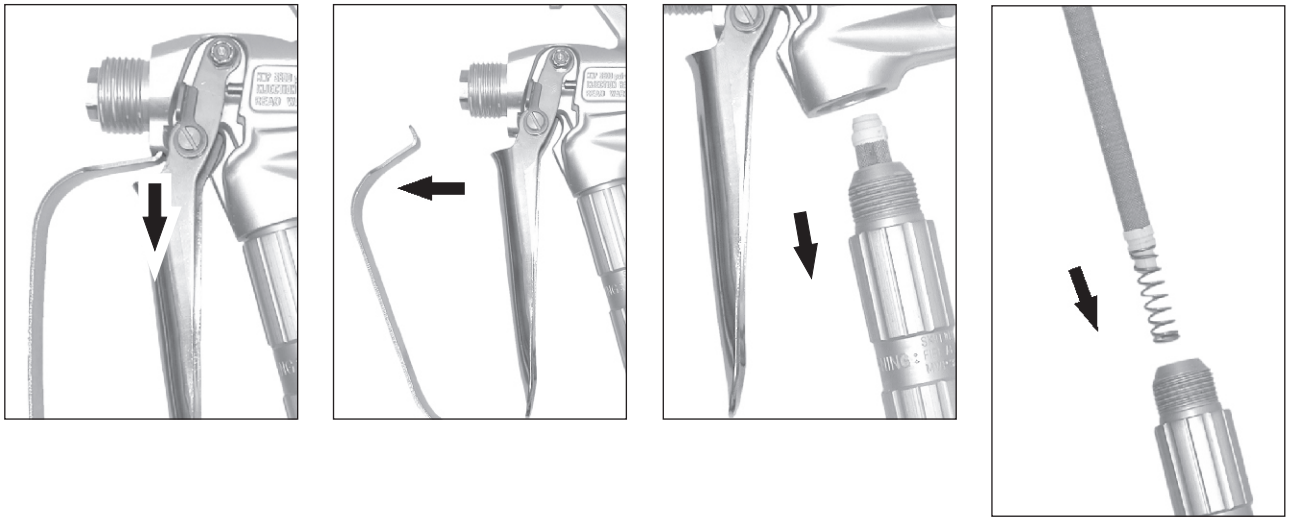
N°	Pièce	Qté
1*	Diffuseur	1
2*	Commande produit	1
2a*	Chemise cde produit	1
3*	Poussoir	1
4*	Ressort	

Filtre peinture recommandé

Le pistolet LPS 245 est livré de série avec un filtre 100 mesh

Retirer la protection de main, en la déboîtant du corps.
Dévisser la poignée du pistolet.
Retirer le filtre peinture emboîté dans la poignée.
Nettoyer les traces de produit dans la poignée et dans le corps du pistolet.
Installer un nouveau filtre dans la poignée.
Revisser le poignée du pistolet et remettre la protection de main sur le raccord.

REMARQUE :
N'utiliser que des pièces de rechange originales LACAIR afin de garder le pistolet dans des conditions optimales de fonctionnement et de conserver votre garantie.
L'utilisation de pièces de rechange autres que LACAIR annulera votre garantie.



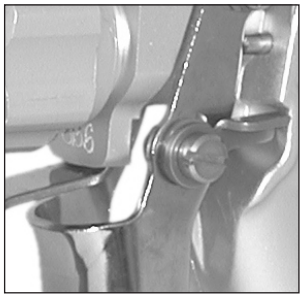
Nettoyer quotidiennement le pistolet

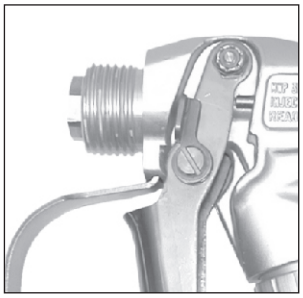
Garder le pistolet propre est important pour garantir un fonctionnement parfait et prolonger la durée de vie du pistolet. Toujours bien rincer le pistolet après chaque utilisation et le conserver dans un endroit chaud et sec. NE PAS laisser le pistolet ou l'un de ses composants dans l'eau ou les solvants.

Nettoyage avec solvants

- Toujours rincer le pistolet à l'extérieur si possible et à au moins 7.5 m du pulvérisateur.
- La zone ne doit pas contenir de vapeurs inflammables.
- La formation d'électricité statique peut provoquer un incendie ou une explosion en présence de vapeurs inflammables.
- Pendant le rinçage, toujours maintenir le pistolet fermement contre un conteneur métallique relié à la terre.

Démontage du pistolet pour entretien

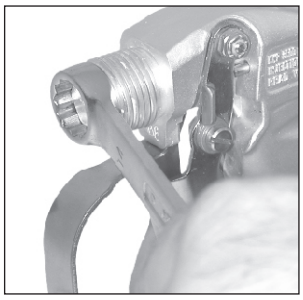




Décompresser l'ensemble du système de pulvérisation : pompe + pistolet Airless.

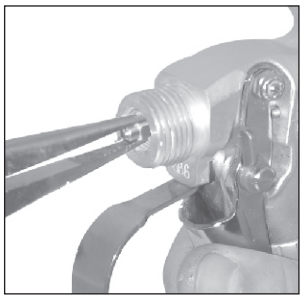
Verrouiller la gâchette et déconnecter le flexible produit du pistolet.

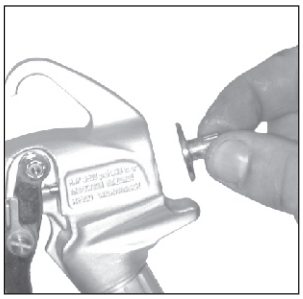
Enlever la buse et l'embase de sécurité



Déverrouiller la gâchette et appuyer sur la gâchette dévisser le diffuseur (# 1) de la partie avant du pistolet à l'aide d'une clé plate ou à pipe de 14 mm

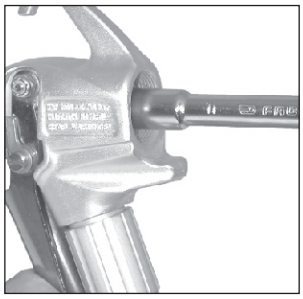
Relâcher la gâchette .
Dévisser le bouchon arrière (# 8) de protection à l'aide d'une clé plate de 29 mm
Sortir le ressort (# 4) du corps du pistolet





A l'aide d'une pince plate fine tenir la tête du pointeau produit.

Dévisser manuellement le disque (# 3)



Dévisser le logement de joint (5) à l'aide d'une clé à pipe de 11 mm

Nettoyer et rincer les traces de produit peinture
Ne pas utiliser d'objet pointu pour cette opération
Utiliser une brosse souple ou un chiffon.

Appliquer de la graisse sur le joint du nouveau logement de joint
N'utiliser que de la graisse sans silicone.

Remontage

Insérer le nouveau kit logement de joint + pointeau produit à l'arrière du pistolet.
Serrer le logement du joint (dans le sens des aiguilles d'une montre), jusqu'à blocage, **NE PAS TROP SERRER.**

Tout en maintenant la tête du pointeau produit à l'aide d'une clé pince plate fine, visser le nouveau disque (# 3), sur la tige arrière du pointeau produit., serrer jusqu'au blocage.

Buses Airless Réversibles

Comment choisir le bonne buse ?

Le choix se fait en fonction de plusieurs critères

✓Le diamètre de l'orifice de buse
✓La largeur du jet de la buse
✓Le débit maximum de la pompe Airless
✓Le type de peinture utilisée
✓Le type de surface à peindre

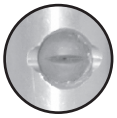
Réversibles

Pour une utilisation plus facile.
En cas d'obstruction, pour les déboucher, les tourner d'un demi tour dans le porte buse du pistolet et pulvériser, la pression évacuera le bouchon de produit.
Puis les remettre dans le bon sens.

Le diamètre de l'orifice

La quantité de peinture pulvérisée dépend du diamètre de l'orifice de buse.
Il est donné par les deux derniers chiffres indiqués sur la plaque signalétique accrochée à la buse

Ex sur une buse 5**17**.
17 correspond à un diamètre de 0,017 pouce soit 0,43 mm



Largeur de jet

La largeur de jet d'une buse est donnée par son angle de pulvérisation.
Cet angle est donné par le premier chiffre indiqué sur la plaque signalétique accrochée à la buse

Ex sur une buse **5**17.
5 correspond à un angle de 50°

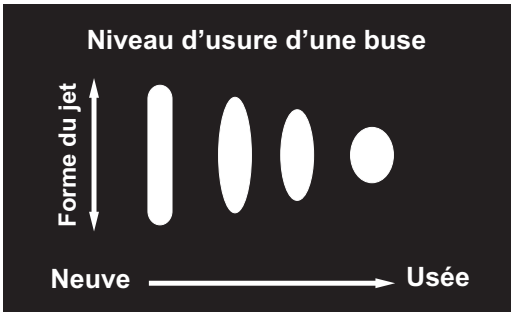
La buse est une pièce d'usure et doit être remplacée

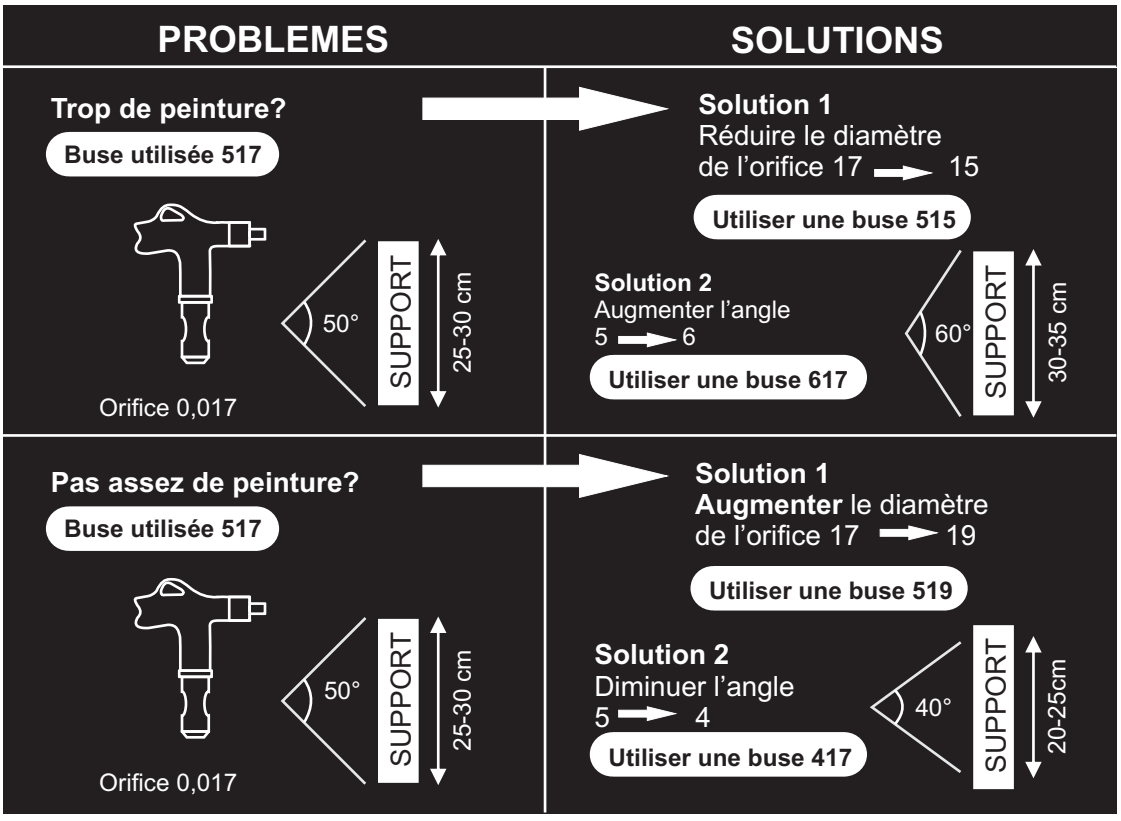
USURE NORMALE: deux causes principales

1 La pression très élevée de pulvérisation

2 Le niveau d'abrasivité du produit utilisé

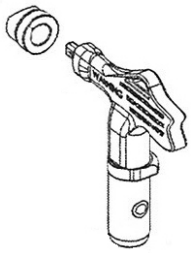
Une buse usée cela signifie :





Ne pas hésiter à tester plusieurs buses pour choisir la buse la plus adaptée à la pulvérisation souhaitée (largeur de jet et taux de recouvrement).

Buses réversibles pour pistolet Airless



Buses en carbone de tungstène pour une durée de vie accrue.

Pression maxi. 345 bar

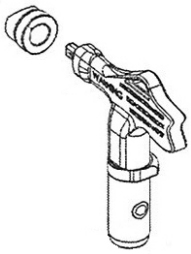
Pour connaître les références des buses dont vous avez besoin, prendre les chiffres 436 suivis des numéros des buses.

Ex : pour une buse orifice .011”
avec un jet de largeur 15-20 cm
la référence de la buse est : 436.311

Réf. : 436.xxx

Taille orifice (mm - pouce)	Largeur du jet					Débit (l/mn) (1)
	10-15 cm	15-20 cm	20-25 cm	25-30 cm	30-35 cm	
0.23 - .009”	209	309	409			0.34
0.28 - .011”	211	311	411			0.45
0.33 - .013”	213	313	413			0.68
0.38 - .015”	215	315	415	515		0.91
0.43 - .017”	217	317	417	517	617	1.17
0.48 - .019”	219	319	419	519	619	1.44
0.53 - .021”	221		421	521	621	1.78
0.58 - .023”			423			2,15
0.63 - .025”			425			2.53
0.69 - .027”						2.91
0.74 - .029”			429			3.40
0.79 - .031”						3.89
0.84 - .033”						4,42
0.89 - .035”				535		4.95

Buses réversibles “Ultra finish” (finition)



Buse à double orifice créant une pré-atomisation du produit, pour un éclatement ultra fin

Pression maxi. 345 bar

Pour connaître les références des buses dont vous avez besoin, prendre les chiffres 437 suivis des numéros des buses.

Ex : pour une buse orifice .010”
avec un jet de largeur 15-20 cm
la référence de la buse est : 437.310

Réf. : 437.xxx

Taille orifice (mm - pouce)	Largeur du jet					Débit (l/mn) (1)
	10-15 cm	15-20 cm	20-25 cm	25-30 cm	30-35 cm	
0.20 - .008”	208	308				0.26
0.25 - .010”	210	310	410	510		0.42
0.30 - .012”		312	412	512		0.57
0.35 - .014”		314	414			0.79

Largeur de jet, mesurée à 30 cm de la surface pulvérisée.

(1) Débit à 120 bar avec de l’eau.